

F. SCHMID - FIELD NOTES

29.xi.1959 - 16.vii.1960

BHL



Blank Page Digitally Inserted

Jaintia et Kasi Hills 1959-60

29-XI

Upper Shillong

30 NOV 1959

30 NOV 1959

Sua Dantki petite rivière roulant peu d'eau sur
un lit dallé et graveleux pools profonds

- 1) 2 Hydratiles Myrtales et Gaeodes g 2 ex.
- 2 sans n°) 2 ex. à la liz au même endroit
- Hydratiles, Rh. curvata Reprod. Humain

30 NOV 1959

1) à 35 mi de Shillong même rivière

arg. gr. peu de courant mais beaucoup d'eau, large lit sablonneux
et pools profonds dans la jungle
2 spp. de laures 4 tubes et 2 ex.

- 3) à la liz 1 ex.
- Rh. lupida Hydratiles chimam
- 2 Hydratiles Pycnanthe

- 4 sans n°) 2 ex. petit ruisseau affl. de la pui.
- comme à Nivelle. peu d'eau sur gros blocs arrondis et rous.
- Rh. anatum Agastus chim. noir Dactylole
- " alabica Adiantum " or et noir Surt. Humain

étq. 3-XI?

- 5 1) petit ruisseau de jungle dans sables Laures
- 6 Agastus Chimera noir 1b. Pycnanthe

- 5 sans n°) 3 ex. riv. de la ville tranquille
- glan. g Hydratiles g Hydratiles
- Sterops g Pycnanthe

Sous la route en construction

riverain à arg. peu d'eau sur large lit de gras blocs ronds

est peu rade en jungle dense et humide

7 1) 2 env. au filet

Rh. tecta

Chimara nri

Serie. human

Pletichis

Pygobarys

8 sans n°) à la luy Zerr.

Rh. sp.

Uisana

Phibius

Wernaldin

Pygobarys

Chematopysch leum

5 DEC 1959 1) 2 env. petit ruisseau rapide de jungle dense

Chimara gran

Melanactichia super

Occis

Statobis

Gunningiella

Agapetus

Adicella

2) 4 env. ruisseau de la vallée est.

Chimara

Agapetus notallique

Statobis

Serie. g

Padumelle

Rh. nri tecta

Alavia

Agapetus

trioptile

Chematopysch

11 3) 1 env. à la luy Chemat. et Padumelle

12 sans n°) large rivière très profond

Hydrophila Chemat. Crouns

5 DEC 1959

1) petit ruisseau rapide de jungle dense

Adicella

1 env.

2) rivi. affl. du lac préc. cours s'j. de 4-XII au ruisseau lat.

14 Chimaria noir Agapetus niger
Relativitichia sayana Synagapetus Stactobia - Plectrocnemia
Microsticta grossi foveip. Agapetus notalig
" gris 19 Gunningiella 3 ou 4 ex.
" noir Hydrophyz Hydroptilide jaun

15 sans n°) 2 ex. à la luy

Hydroptilide Rh 19 Crenatopysch
Podumella Setodes foveipalata Chimaria

7 DEC 1959

Sur Paulhi 1 ex.

16 1) large rivi. préc. profonde, clair, calme, 1 ex. à la luy

Hydrophyz Trichostodes Podumella
Chimaria Hydroptilides

18 1) 1 rivi. torrentueuse à la luy 2 ex.

Rh. carterea 19 Hydroptilides Podumella
Chimaria Hydroptilides

sans n°) 4-5 ex. fluxueux ruisseau et pte rivi. torrentueuse de jough

17 l'arb 2) au

Rb. anatina Chimaria fluxueux Stactobia Relativitichia sayana
Agapetus Trichostodes Gunningiella nain. } Hydroptilide
Synagapetus Plectrocnemia Hydroptilide

8 DEC 1959 1) à Daruthi rochers humides et vagues neticane

19 1 eur de Stactolias gris

20 sans n°) 5 eur. à 2 petite rivière en la nuit

Rh. tecta Padumilla en les 2 melanotrichia

Chimara daru Psychomyia Dipteraella plethocnemis

Agapetus Alana

21 2) 1 eur. à la luy au même endroit

Psychomyia Padumilla

8 DEC 1959

2 milles plus loin

22 1) 4 eur. petite rivière sans les pui. gros blocs en jungle dense

Chimara phoca Padumilla Stactolias Synagapetus

Gerrungella les 2 Melanotrichia Hyde. jaun. Lep. musca 25

23 2) 6 eur. ruisseau sur dalles fauve presque cub. hydrophitique

Rh. castanea ? Agapetus Plethrus Gerrungella

Chimara au main 3 Synagapetus Hyde. jaun. hydrob. 2 bords

l'écoulement de la gde? Nicostola filament orange " " " 4 bords

dans sacs netican gros Stactolias Neotrichia

24 sans n°) 2 eur. à la gde riv. peu

gros blocs sans vents agités avec gds pools profondes

Hyde. longues antennes assailliment d'Hydrophitide

Chimara

170 100 059

1) suppl. à 2) des la ville
Stock et Péninsula

25' 3 env. sans n° Chiriana Podunella Telastomatidae
Gunnargiella, Stactobia, Acharia 2 stades, Pithus courant sur les pins
det. 19

20) 1 erw. & laubig. Harnard, Podurids, Hydrophyll - auch asiatisch
- auch

11 DEC 1959

A Multafar, petite rivière comme les précédentes.

27 Rh. anatina Gunungjella Delanobichia rare equal to females

[illegible]

28 1). In Beschäftigung mit der Arbeit

12 DEC 1959

12 DEC. 1959 Phloxes? blanc de Ang. N. Orbe au milieu d'arbres
27 L'échantillon d'herminette. n° 10. et page 10. et page 10.

Thysane laevillei + *Rh. glauca* + *Lep. albimanus* : det. Th. Sherrill

28) 2-3 inv. x latidug come latidug ~~latidug~~ ~~latidug~~

155 100 100

- 1971 100-1059 4 env. à la l'ég^e comme la nuit
28 Laines de tularatuche, myoplastoforgioffelle abeille photos en p^r autre env. ord^e resp.

174 DEC 1959

2. mille plus loin.

petite cirine de jungle, dalla crochense, poole et chute et rambouse.
milieu hydroptiques

30 kizim - lehyda - Hydajzohi qas Tiniade Chinana

29 sans no) nombreux sur au filet ...
 31 Rhinoceros ...
 Synagoge ...
 Gros Microphila ...
 Hymen ...
 Gummigille ...
 Larve ...

15 DEC 1959

31 1) ...
 RL. ...
 Microphila ...
 Hydrophiles ...
 Rh-g ...

15 DEC 1959

32 ...
 33 2) ...
 34 sans ...

...
 ...
 ...

17 DEC 1959

Un peu plus loin.

35 Saur. abondante en jungle dense, devant maisons à l'avant.
magn. tant en chute

Rh. anation	Stactobia	gros	chrysotrichia	Paduiniella
" vau long	"	pt.	Nelavotrichia	Gunningella
	Dipletrona		Tinodes	

36 2 env à la lampe, sans n°

Psychomyia, g de Anisocentropus 8g de Helicopsyche mouillée
1 kilo de l'eau de Goua aux endroits tenebreux et d'alti

18 DEC 1959

Sous l'endroit précédent, même rivière

37 large lat d'alti avec eau rapide. Pris presque tout
au fond de l'ite d'alti glissante, rochers au bas et milieu hydrofuge
sans n° au filet

Rh. vau	Stactobia	Setodiniella	Tinodes gris
Chimara	Helicopsyche	Chimab. vau	4 env.

38 1) 3 env à la luy

Rh. pseudocurvata	Chimara	Dipletrona	o. et n.
" vau	Hydroptilidae	"	testé
Stenopsyche	3 gdes gg	sur le bord	

19 DEC 1959

A Borghat

39. rivière barab, nappe à gros blocs scellés par calcaire magnésien
indiqué

Tinodes gris	Gunningella	Chilpletinus	Dipletrona a. et n.
type	Chimara		
Psychomyia	oeil de chat	A. barua	1) 2 env. au filet

sans n°) 3 env à la lampe

Rh. tacheti Psychangia Chironomus whitfordi, gen. sp. Agrotis
" x nativ. Triclos Hydrafysch Padumella

21 DEC 1959 La rivière du 18 à son confluent avec la gde
41 lit très rapide et difficile avec peu d'eau et d'écumes blanches. Chutes
et gâtes hydrofiliques

sans n°) 3 env. au filet

Stockholm Padumella Rh. tacheti Glanostoma sp. Agrotis
Microphila Rh. nai Anisocentropus Helanotrichia bayana Chironomus

42 1) 2 env. au filet de la lampe

Rh. tacheti Rh. x nativ. Hydrafysch Chironomus
" nai Polyplectropus Triclos

43 2) 1 env. de Chironomus nai à la riv. peu très profonde et large
Agrotis Agrotis Agrotis Agrotis Agrotis Agrotis Agrotis Agrotis

22 DEC 1959 restes au filet de la lampe

44 3 env sans n°) 2 chironomides au filet de la lampe

424) 2 env à la luz. Agrotis Glanostoma Hydrafysch Agrotis
larves d'Agrotis hydrofiliques et Noctuides

23 DEC 1959 2 nides à l'est de l'usine

45 moyen rapide à lit très caillouteux

1) au filet
Chironomus Stockholm Padumella
grande " Wormaldia

of which it is one of the most

1900. 12. 18. 1900. 12. 18.
 1900. 12. 18. 1900. 12. 18.

21 DE 1959 (Sept 1) man xiffles me in st. at house at
2 ev. an. man endroit
about 1945 2) visible turning of self over slightly to show out side

25 DEC 1959

rivière du 14-XII

...and the ...

Relief on road (on road)

46. *Helicoglyphus* *gambelii* (some *Helicoglyphus* + *Helicoglyphus* - *Helicoglyphus*)
Helicoglyphus *gambelii* (some *Helicoglyphus* + *Helicoglyphus* - *Helicoglyphus*)

47 25. 2 env. à la lq.

laune de Syngnathus chinensis

26 DEC 1959 *mailed* A 4) de *15-XII*

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

47 5 env an ^{14/15} filled sans no
^{gish} the ~~chafing~~ ^{gish}
 Agoston 2 Helanotidina

Hydrophyte Gde Helicophyte
maintenant cm

Microptila *Podocornella* *Thalassidroma* *Thalassidroma* *Thalassidroma*

Strobilifer Hydropt. ~~nubosus~~ ab *Hellgrammias* *nubosus* (18) nov. nov.

~~These leaflets are for the~~ ~~reference of~~ ~~reference~~ ~~and it is~~ (2)

49 a) a woman's husband
to participate in the
Semi. Hydrograph to small

27 DEC 1959

App. de la ^{uniforment} gde ^{et} ^{il} ^{est} ^{revenu} ^à ^{la} ^{ville}

50 1) renvoie les données lisses, exclus. hydrologiques

Rh. vain

2. *Tricoptula*

Christina de la Cruz

Oxylithra e tach

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

Belandstuder

Ptilodactylus ^{rich} *diversus*
~~rich~~

8. 10. 1941

الم

51 2) napens učenici agiti a' gres rohatyadates exchite
 Rh. vari Stodder milicidphydopeticoles 1)
 chunag ang-... ditpues? zervichat? ditpues? ...
 52 sans no) 2-3 env. a la lum a 2) Rhodius Hydrasych nennil. inv?

21 DE 1959

51 1) 1 env. suppl. a 1) de p'la velle ditpues? ditpues? 19
 53 2) napens učenici agiti a' gres rohatyadates exchite
 chunag oxy. 2 tala Pletho ditpues? 19
 54 sans no) 1 env. a la ly Rh. Hydrasych 19 ditpues? 19

21 DE 1959

A la gde riv.
 55 1) au fillet 3 env
 Gros Polyplectrapus Agafetus qui
 Chamaea a. 2 spp. de Plethrus caudatus 19
 " aretini... ditpues? ditpues?
 laues de trisoftila aux endrats au l'equ glim le plus
 nite, 1 bout attache seulement ditpues? ditpues? 19

56 sans no) 3 env. a la lumiere ditpues? ditpues?
 Rh. peu de tach Polyplectrapus 1 Hydrasych
 " lifida gros 2 Hydrasych ditpues? ditpues?
 Chamaea 1 Goua ditpues? ditpues?

gde riv. dans ga etre felaie ditpues? ditpues?
 cours inegalier ditpues? ditpues? - lors - ditpues? ditpues?
 ditpues? ditpues? ditpues? ditpues?

Glassrose 277 gg Psychomiza , Geraag

3 JAN 1960 60 2 *curatipala chinensis* au *napellier* endepil

En plein jungle vers l'Est. 1000 m. altitude
 61 *curatipala chinensis*, 1 eau glissante sur dalle encastrée
 2 env. sans n°)

Helicophya 2 *Trisodes* 1 *chinensis*

62 1) 1 env. à la lye

Helicophya *Trisodes* *chinensis* *Dolophobodes* 1 *Hydrophilus*

57 1) 1 env. à 1) de 1-I. pulli

5 JAN 1960 1) petite rivière barab

63 *chinensis* *Gras* *Alaria* *Reland.* 2 env.

64 sans n°) 2 env.

chinensis *Psychomyia* *Hydrophilus*

6 JAN 1960 jolie petite rivière perdue dans la jungle
 dalle, brique et à petits chutes

65 4-5 env. au fillet sans n°

Rh. vari *Dolophobodes* *Stodolus* *Reland.*

" *tolsti* *Wernsdor* *Adriella* *Stodolus*

" *nigrescens* *Lypse* *glumens* *chinensis* *Helicophya*

66 1) 1 env. à la lye

chinensis *Rh.* *Trisodes* *Helicophya* *Lepid.g*

7 JAN 1960

Hypocorymbus in insularis

67 ruissel dalle et grandeur 3'2 avec spurs inls
Adicella idiana allpe de strouls ne is inls in inls

8 JAN 1960

9 JAN 1960

petite rivièrè boness, clairs très tranquilles peu arides (1)
de la saum

68 Sitodes gerui Decetis con Chrysotrichie
Adicella ordian Pachymilla Stactobia
lun Pyralomya vai

10 JAN 1960

En dérivation de la r. du Bargal

69 1) ruissel fougier d'altitude 2000. lit de r. 10
Gumungillag Ptilodactylus lit de r. 10, lit de r. 10

70 2) rochers mouillés en bordure de cluse lit de r. 10
chomane Adicella Pyralomya Stactobia
pluricollatocoptile Stactobia Stactobia

73 3) rivièrè fougier en saut de lit de r. 10
très glants d'algu 1er.

chomane Pyralomya
turbide f. lit de r. 10, lit de r. 10
intéressant Hydratule

71 4) ptlr taver de jungle dens les fangues de gombouze des
 Stactolie Rh. anatisolys de Abolys sans liban - apres une
 trioptile nov. " can chinave qu'hy 2 env. morib subfictif
 19 subfictif

72 sans no) a la luy a 4
 Rh. gombouze Hydr. blagros can chinave Pygmalion S (S
 " ordinari subfictif morib
 alluata

73 1) 2 env. de Trioptile a 4) de la velle.
 sans no) 1 env. fin de petite rivi de rivi jungle caus rivi
 et manon

74 Rh. jaune Rh. anatis Rh. charlie
 subfictif subfictif subfictif
 subfictif subfictif subfictif
 Chahaghampt alluata subfictif
 1) 1 env. Blyph infictif inter subfictif

75 2) 1 env. chute hydrofictif
 Stactolia Wamaldia
 76 3) 1 env. chute a la luy.
 Rh. jaune Rh. anatis

2 alluata subfictif subfictif subfictif
 subfictif subfictif subfictif

77 1) 3 env. tres petit ruisseau glissant sur dalle hydrofictif
 jungle dens alluata subfictif
 Stactolia gona tochi chinave subfictif
 trioptile Rh. nov. Poly. bu subfictif
 subfictif subfictif subfictif
 subfictif subfictif subfictif

3 attention
21 JAN 1960 flushes

23 2) 2eun 2 petites rivières de jungle dense à très gros bois
pools, chute et gîte hyd.

Chinawa Oxycobon Adicella

85 1) 1eun. à la gîte rivi.

Hydr. rousse Chinawa Rh. Pygomyia

3 attention

84 22 JAN 1960 3) 5eun. ruisseau hydrofériques en bsdm de
la rivi. princ.

Chinawa plume Strobilus plume Seric. nov. 10
Gr. Rh. variata Gros Agayla
Ptilocolipa Pygomyia

85 3eun 1eun de Rh et Chinawa à la rivi. principale

124 1eun 2eun 1eun de petite rivière large en jungle

Microptila Chinawa Rhysocphala

86 Rhinoc Strobilus Helanathus

U.S.K.H.

Pyurula (U.S.K.H.) 3.750 Ft. 30-XI-1959

Mampran (U.S.K.H., 3.500 Ft.) 1-XII-1959

Pynter (U.S.K.H., 2.800 Ft.) 2-XII-1959

Mamshun (U.S.K.H., 1.500 Ft.) 4-XII-1959

Shnongpdeng (U.S.K.H., 200-1000 Ft.) 5-XII-1959

" (" 500 Ft.) 6-XII-1959

SohKha (U.S.K.H., 200-300 Ft.) 7-XII-1959

Dawki (U.S.K.H., 200 Ft.) 8-XII-1959

Ronghongkung (U.S.K.H., 200 Ft.) 9-XII-1959

SohKharim (U.S.K.H., 200 Ft.) 10-XII-1959

Muktapur (U.S.K.H., 200 Ft.) 11-12-XII-1959

Syndai (U.S.K.H., 700 Ft.) 14-XII-1959

" (" 700-2.500 Ft.) 15-XII-1959

" (" 200 Ft.) 16-XII-1959

Laremschiap (U.S.K.H., 1.800 Ft.) 17-XII-1959

" (" 1.500 Ft.) 18-XII-1959

Borghat (U.S.K.H., 200 Ft.) 19-XII-1959

" (" 21-22-XII-1959

Purnasampara (U.J.K.H., 500 Ft.) 23-24-XI-59. Runkhenga (U.J.K.H., 2,000 Ft.) 26-III-1960

Syndai (U.J.K.H., 700 Ft.) 25-XII-1959. Nongrim (U.J.K.H., 1,800 Ft.) 27-III-1960

Tarangblang (U.J.K.H., 2,000 Ft.) 27-XII-1959. (" 3,000 Ft.) 28-III-1960

Mampang (U.J.K.H., 2,500 Ft.) 28-XII-1959. Marushid (U.J.K.H., 1,400 Ft.) 29-III-1960

TKentalong (U.J.K.H., 2,500 Ft.) 29-31-XII-59. Marja (U.J.K.H., 550 Ft.) 30-III-1960

Tarangblang (U.J.K.H., 2,000 Ft.) 1-I-1960. Nongjri (U.J.K.H., 3,500 Ft.) 31-III-1960

Barghat (U.J.K.H., 200 Ft.) 2-3-I-1960. " 300 Ft.) 1-IV-1960

Lakkadong (U.J.K.H., 1,500 Ft.) 4-I-1960. Theria (U.J.K.H., 200 Ft.) 2-IV-1960

Umblong (U.J.K.H., 500 Ft.) 5-I-1960. Barpunji (U.J.K.H., 200 Ft.) 3-IV-1960

Umpuh (U.J.K.H., 2,000 Ft.) 6-I-1960. Hat Nongkhlen (U.J.K.H., 200 Ft.) 4-IV-1960

Musianglamare (U.J.K.H., 7-9-I-2,700 Ft.) 7-9-I-60. Umkaram (U.J.K.H., 1,000 Ft.) 5-IV-1960

Tharanyang (U.J.K.H., 2,900 Ft.) 10-I-1960. Marushun (U.J.K.H., 1,500 Ft.) 6-IV-1960

Myndihati (U.J.K.H., 3,000 Ft.) 11-I-1960. Shmangpdeng (U.J.K.H., 1,000 Ft.) 7-IV-1960

Pynter (U.J.K.H., 1,700 Ft.) 13-I-1960. Dawli (U.J.K.H., 200 Ft.) 8-IV-1960

" (" 500 Ft.) 20-I-1960. Mampuan (U.J.K.H., 3,500 Ft.) 8-IV-1960

" (" 200-300 Ft.) 21-23-I-1960. " (" 2,000 Ft.) 9-IV-1960

Marushun (U.J.K.H., 2,000 Ft.) 24-I-1960. " (" 3,000 Ft.) 10-IV-1960

*

Laitlyngkot (U.J.K.H., 4,200 Ft.) 14-III-1960. Syntung (U.J.K.H., 4,000 Ft.) 11-IV-1960

" (" 4,000-4,500 Ft.) 15-III-60. Marlang (U.J.K.H., 4,000 Ft.) 12-IV-1960

" (" 3,000-3,500 Ft.) 16-III-1960. Jarain (U.J.K.H., 2,800 Ft.) 13-IV-1960

" (" 2,000-2,300 Ft.) 17-III-1960. Mampyut (U.J.K.H., 4,000 Ft.) 14-IV-1960

Runkhap (U.J.K.H., 1,500 Ft.) 18-III-1960. Demthring (U.J.K.H., 3,800 Ft.) 16-IV-1960

" (" 2,000 Ft.) 19-III-1960. Tadlaskein (U.J.K.H., 4,250 Ft.) 17-IV-1960

Runkheng (U.J.K.H., 5,500 Ft.) 20-23-III-1960. Umhangshor (U.J.K.H., 4,100 Ft.) 18-IV-1960

" (" 4,500 Ft.) 24-III-1960. Nongjini (U.J.K.H., 3,750 Ft.) 19-IV-1960

" (" 3,000 Ft.) 25-III-1960. Myntso (U.J.K.H., 3,500 Ft.) 20-IV-1960

Shilliang Myntang (U.J.K.H., 3,500 Ft.) 21-IV-1960

Thangrai (U.S.K.H., 3,000 ft.)	22-IV-1960	Luanglong ^(Khamu) (H., 2,500 ft.)	28-V-1960
Barato (U.S.K.H., 2,500 ft.)	24-IV-1960	Khopum (H., 2,500 ft.)	27-V-1960
Nongjiang (U.D.N.K.C.H., 2,700 ft.)	25-IV-1960	Leimatah (H., 1,300 ft.)	29-30-V-1960
Umbaro (" , 2,300 ft.)	26-IV-1960	Tairenpokpi (H., 4,000 ft.)	31-V-1960
Rongkhong (" , 1,400 ft.)	27-IV-1960	Ningthaukhong (H., 2,500 ft.)	1-VI-1960
Sirtrang (" , 1,400 ft.)	28-IV-1960	Ukhul (H., 6,000 ft.)	4-VI-1960
Tranggaon (" , 1,200 ft.)	29-IV-1960	Langdang (H., 5,300 ft.)	5-VI-1960
Langtrang (" , 500 ft.)	30-IV-1960	Sisohi Kashong (H., 7,000-7,500 ft.)	6-7-VI-1960
Kalanga (" , 200 ft.)	1-V-1960	" " " 6,800 ft.)	8-VI-1960
Kherani Mokam (" , 200 ft.)	3-V-1960	" " " 6,000 ft.)	9-VI-1960
Hafong (" 1,500 ft.)	5-V-1960	" " " 6,200 ft.)	10-VI-1960
Inchaitang (" 800 ft.)	6-V-1960	Mapum (H., 5,000 ft.)	11-VI-1960
Bangthu (" 700 ft.)	7-V-1960	" (" 3,300 ft.)	12-VI-1960
Bandarkhali (C., 500 ft.)	8-V-1960	Chingrao (H., 5,400 ft.)	13-VI-1960
" (C., 300 ft.)	9-V-1960	" " 3,800 ft.)	14-VI-1960
Damchara (C., 250 ft.)	10-V-1960	" " 4,500 ft.)	15-VI-1960
Chabaghon (C., 100 ft.)	11-V-1960	Loni (H., 4,500-5,500 ft.)	16-VI-1960
Silchar (C., 50 ft.)	12-V-1960	Mattiyang (H., 2,800 ft.)	17-VI-1960
Lakhipur (C., 100 ft.)	14, 16-V-1960	Khaiyang (H., 3,200 ft.)	18-VI-1960
Telka (C., 62 ft.)	15-V-1960	Hkayam Bum (H., 7,500-8,500 ft.)	20-23-VI-1960
Jinglat (C. 80 ft.)	17-19-V-1960	Khamaron (H., 3,900 ft.)	24-VI-1960
Kaiphindai (H., 100 ft.)	20-V-1960	Sihai Khulen (H., 4,700 ft.)	25-VI-1960
Vangai Chungpao (H., 300 ft.)	21-V-1960	Sisohi (H., 4,300 ft.)	26-VI-1960
Dinamlong (H., 300 ft.)	22-23-V-1960	Ukhul (H., 6,000 ft.)	28-VI-1960
Kambion (H., 1,500 ft.)	24-V-1960	Khangairin (H., 4,145 ft.)	29-VI-1960
Nungba (H. 500 ft.)	25-V-1960	Langhi Khulen (H., 4,500 ft.)	30-VI-1960
Lagairong (H., 500-1000 ft.)	26-V-1960	Huiahu (H., 4,300 ft.)	1-VII-1960

Huiaku (N., 5000 Ft.) 2-VII-1960
 " 3.800 Ft.) 3-VII-1960
 Poi (N., 4.200 Ft.) 4-VII-1960
 " 3.800 Ft.) 5-VII-1960
 Challoo (N., 3.250 Ft.) 6-VII-1960
 Ungai (N., 3.900 Ft.) 7-VII-1960
 Chingai (N., 4.400 Ft.) 8-VII-1960
 Siiohi (N., 4.100 Ft.) 9-VII-1960
 Siiohi Wasing (N., 7.000-7.500 Ft.) 11-13-VII
 Ukhuul (N., 6.000 Ft.) 14-15-VII-1960
 Khanggai (N., 4.828 Ft.) 16-VII-1960
 Puring (N., 6.000 Ft.) 17-VII-1960
 " 4.800 Ft.) 18-VII-1960
 Lushat (N., 2.800 Ft.) 19-VII-1960
 Langkhe (N., 5.000 Ft.) 20-VII-1960
~~Aishi (N., 1200 Ft.)~~
 Chattruk (N., 4.300 Ft.) 21-VII-1960
 " 1.500 Ft.) 22-VII-1960
 " 4.500 Ft.) 23-VII-1960
 Chahang Khuman (N., 1.200 Ft.) 24-VII-60
 Aishi (N., 1200 Ft.) 25-VII-1960
 Lalkhan Khuman (N., 3.000 Ft.) 26-VII
 Bangle Khuman (N., 4.800 Ft.) 27-VII-1960
 " Khulen (N., 2.500 Ft.) 28-VII-1960
 Ningthi (N., 1.900 Ft.) 29-VII-1960
 " 2.500 Ft.) 30-VII-1960
 Hanggon (N., 3.300 Ft.) 31-VII-1960

Apang (N., 3.000 Ft.) 1-VIII-1960
 " 2.430 Ft.) 2-VIII-1960
 Datum (N., 5.000 Ft.) 3-VIII-1960
 Sakpao (N., 2.700 Ft.) 4-VIII-1960
 Likhan (N., 3.000 Ft.) 5-VIII-1960
 Imphal (N., 2.500 Ft.) 7-8-VIII-1960
 Lithan (N., 3.000 Ft.) 10-VIII-1960
 Lithan (N., 4.000 Ft.) 11-VIII-1960
 Yangphu (N., 4.500 Ft.) 11-VIII-1960
 Yangphu (N., 4.500 Ft.) 12-VIII-1960
 Sinda (N., 4.000 Ft.) 13-VIII-1960
 Marau (N., 4.000 Ft.) 14-VIII-1960
 " " " 15-VIII-1960
 Singhap (N., 3.800 Ft.) 16-17-VIII-1960
 Tangkhul Hundung (N., 3.000 Ft.) 18-VIII-1960
 Natjang (N., 4.500 Ft.) 19-VIII-1960
 Nollen (N., 3.800 Ft.) 20-VIII-1960
 Walthou (N., 2.550 Ft.) 21-VIII-1960
 Imphal (N., 2.560 Ft.) 22-26-VIII-1960
 Pangrang (N., 2.750 Ft.) 27-VIII-1960
 Khaorang (N., 3.750 Ft.) 28-VIII-1960
 Phaiphengmun (N., ^{2.157}~~5.000~~ Ft.) 29-VIII-1960
 " (N., 5.000 Ft.) 30-VIII-1960
 Panijai (N., 3.500 Ft.) 31-VIII-1960
 Sangpetmun (N., 900 Ft.) 1-IX-1960
 Thanlon (N., 2.500 Ft.) 2-IX-1960
 Pherjol (N., 900 Ft.) 3-IX-1960

Phryjol (N., 1.100 Ft.) 4-IX-1960

Pörlung (N., 3.000 Ft.) 5-IX-1960

Tipaimukh (N., 80 Ft.) 6-7-IX-1960

Waiten (Lushai, 2.500 Ft.) 8-IX-1960

Thingrat (Lushai, 3.500 Ft.) 9-IX-1960

" (" , 2.000 Ft.) 10-IX-1960

Ratu (Lushai, 3.000 Ft.) 11-IX-1960

Darlon (Lushai, 3.500 Ft.) 12-IX-1960

Sawlung (Lushai, 4.000 Ft.) 13-IX-1960

Phailung (Lushai, 3.500 Ft.) 14-IX-1960

Sonai (Lushai, 308 Ft.) 15-IX-1960

Nausel (Lushai, 4.000 Ft.) 16-IX-1960

Aijal (Lushai, 3.700 Ft.) 17-IX-1960

Sairang (Lushai, 500 Ft.) 20-IX-1960

Shangpui (" , 200 Ft.) 21-IX-1960

Lalaghat (C., 50 Ft.) 23-IX-1960

Gauhati (Assam, 100 Ft.) 26-IX-1960

U. K. S. H.

Dympep. (6000 Ft.) 1-X-1960

Mawrap (4.800 Ft.) 2-X-1960

Serrarium (5.800 Ft.) 3-X-1960

" (5.500 Ft.) 4-X-1960

Munsarimat (4.500 Ft.) 5-X-1960

Serrarium (5.500 Ft.) 6-7-X-1960

Mawrap (4.500 Ft.) 8-X-1960

Nongrim (2.800 Ft.) 9-X-1960

" (3.500 Ft.) 10-X-1960

" (5.000 Ft.) 11-X-1960

Nashuid (1.400 Ft.) 12-X-1960

Laitryngew (5.000 Ft.) 13-X-1960

Cherrapunji (4.500 Ft.) 14-X-1960

- 1 Petite rivière assez tranquille, dans vallée herbeuse, roulant peu d'eau sur un lit dallé et graveleux ; petites chutes et vasques profondes (au filet)

2 A la lumière au même endroit

- 3 Même rivière, ~~assez~~ grande, avec beaucoup large lit rocheux, ~~très~~ irrégulier ; ~~avec~~ endroits tourmentés à gros blocs rocheux, petites chutes et grandes vasque ~~très~~ profondes ; dans ravin très encaissé (au filet) (à la lumière)

- 4 Petit torrent de jungle ^(affl. de la préc.), au lit très raide formé de gros blocs rocheux très algues et moussus (au filet)

avg. lib. case Pyroter H. J. K. H. 2.800 Pk. 9 2nd 11-19-59 b. minor

5 Meine rivière plus encaissée, large lit, sableux et rocheux; eaux profondes et tranquilles formant quelques rapides (à la lumière)

6 Petit ruisseau tranquille, en jungle dense, affl. de la précédente, lit rochers et sableux (au filet)

de alt. 1000 ft. Mawsham (W. K. J. H., 1500 ft.) 4-XII-1859
 , cavares rous rous. aff. de la Mawsham

7 Moyenne rivière au lit peu incliné, forme de litrochers, très algues et mousses; en jungle dense et humide (au filet)

3 A la lumière ~~de~~ ~~la~~ même endroit

[illegible]

Shuang peng (M.J.K.H.)

5-XII-1959

g Plusieurs petits ruisseaux torrentueux ^(offl. de la préc.), au lit très raide et algues
en jungle dense, ^(vers 1.000 ft.) (au filet)

10 Rivière de la ruelle plus en aval ^(vers 500 ft.); même faciès mais lit plus
raide; et avec quelques gîtes hydroptériques en bordure (au filet)

11 A la lumière au même endroit

12 Hmongot, Pizain gang, grande rivière aux eaux claires, tranquilles et
très profondes; lit sableux et graveleux ^(vers 200 ft.) (à la lumière)

Shnongpdeng (N.S.H.H.) 500 ft.) 6-XII-1959

13 Petit ruisseau très raide, en jungle dense, ^(au filet)
_(aff. de la lumière)

2281-111-2

maupla de abiar aut fil us, munevavot munevavot ditiq munevavot

(ditiq us) vavot ditiq us

Um Krom, moyenne rivière à courant assez fort d'eau claire et très large
lit, assez incliné formé de très gros blocs rochers (au filet)

2281-11X-2

travaux en cours

15 A la lumière au même endroit

certains jours sans eau; sans écoulement de rivière pendant ces

jours (tel que les travaux sont en cours de l'été)

Sohkha (U.S.H.H., 200-300 ft.) 7-XII-1959

16 ^{Pérou} ~~Amazone~~, grande rivière aux eaux claires, tranquilles et profondes
lit sableux et graveleux (à la lumière)

travaux en cours au même endroit

17 Plusieurs ruisseaux et petites rivières de jungle ^(après la pluie) au lit ^{rochers} assez raide

^{2281-11X-2}
algues et maousse (au filet)

écoulement de l'eau; sans écoulement de rivière pendant

(tel que les travaux)

23 ~~Rein au glissant~~ sur des dalles lisses (au filet)
sura ~~le lit~~ au lit se, une dépression de rivière et de 9
(délit) ces collines et d'autres de rochers et de

Amtyrngaï, grande rivière très encaissée et au lit de très gros blocs rochers
24 Eaux abondantes et claires, très agitées, formant des chutes et des vasques
larges et très profondes (à la lumière même un animal est A

221-111-4 Sokkharim (U.S.K.H., 200 ft.) 10-XII-1956

~~Principale~~ Moyenne rivière coulant ^{librement} par d'eau sur une large étendue de très gros
blocs rochers, chutes et vasques (au filet) et de comparer de la rivière et

26 A la lumière au même endroit

Très même un animal est A)

(12) Muktapur (U.S.K.H.) 200 ft. 11-12-XI-1959

27 Petite rivière de jungle dense, au lit de gros blocs rocheux avec haute chute et endroits tranquilles (au filet)

28 A la lumière au même endroit simul et is) aboufarg airt de apuel

3201-11-41

Syndai (U.S.K.H. 700 ft.) 14-XII-1959

29 Petite rivière de jungle, au lit ^{plus rapide} rocheux et dallé, avec beaucoup de chutes et de cascades et bordées de plantes hydrophytiques, aboufarg airt

très bon au même endroit

30 A la lumière au même endroit

30 Rivière tumultueuse à laq précédente mais plus rapide (eau 700 ft.) sans filet mes 2
(1 lit 20) sans filet

32 Petite rivière calme, au lit dallé ou sableux, sur plateau herbu (eau 2500 ft.)
(au filet)

traverse rivière mes 2000 ft et A

Syndai (U.S.H.H., 200 ft.) 16-XII-1959

33 Petit ruisseau turbulent en jungle très dense, presque sans eau
(au filet)
traverse rivière, actual état de laq mes 2000 ft et A
(1 lit 20) sans filet

34 Moyenne rivière en jungle dense, au lit dallé et constamment
coupé de chutes et de rascas profondes (au filet)

traverse rivière mes 2000 ft et A

35 Source d'oligomineuse d'avalant naissance à un petit torrent très acide, en
 (a p. l. de la Havi)
 jungle dense (au filet)

autres endroits, surtout au milieu de la forêt, sur les rives du torrent
 (détail au)

36 A la lumière au même endroit

0201-114-01

Laremshiap (U.S.K.H., 1.500 ft.) 18-XII-1959

~~une source d'oligomineuse d'avalant naissance à un petit torrent très acide, en~~
 37 ~~même rivière plus en aval.~~ lit dallé (à mince couche d'eau)
 rapide. Presque toutes les captures au pied de hautes chutes, nombreuses
 gites hydroptériques (au filet)

autres endroits, surtout au milieu de la forêt, sur les rives du torrent
 (détail au) autres endroits, surtout au milieu de la forêt, sur les rives du torrent

38 A la lumière aux mêmes endroits

autres endroits, surtout au milieu de la forêt, sur les rives du torrent

(détail au) autres endroits, surtout au milieu de la forêt, sur les rives du torrent

02-11X ^(affl. de la Havi) Moyenne rivière de jerghe, assy. calcaire, et aut. lit. assy. incliné. M. de
gros blocs rocheux (au filet) (Hilif ass.) estuère naturel; surber

40 A la lumière au même endroit

0201-11X 25

0201-11X ^(affl. de la Havi) Borghats (U.S.K.H., 200 Ft.) 21-22-XII-1959 et 29

41 (Borghats) ^(affl. de la Havi) courant, par d'eau surpau, large lit, et b. incliné
Nombreuses chutes et gites hydroptériques (au filet)

42 A la lumière au même endroit

43 Havi, grande rivière, aux eaux ^{très} claires, profondes et tranquilles (à la lumière) ^{est de haute falaise}

44 Majeur en rivière au lit très brouillé, irrégulier, formé de quelques blocs rochers; bantes chutes (au filet) (diff. en) molar arde cap

45 A la lumière au même endroit

très en même au même et A

Syndar (U.S.K.H., 700ft.) 25-XII-1959

46 Petite rivière de jungle au lit très raide, rochers et dallé, avec beaucoup de chutes et de marques et bords de gites (hydrogène au filet) (diff. en) molar arde cap

47 A la lumière au même endroit

très en même au même et A

(simul et 2) d'impureté de schiste, avec molar, molar arde

48 - perle identique semblable à la précédente, mais plus petite (au filet)

(15g sec)

A la fin de la semaine

49 A la lumière au même endroit

52-117-18-25

Answer: whether with any of the special measures outlined herein.

(Habitat) -) ^{2 adults with eggs} *Amphispiza bilineata* (Harris) ² *Amphispiza bilineata* (Harris)
 Tandangbana (H.S.H., 2000 ft.) 27-~~th~~ XII-1959

Tarang blang (H.J.H.H., 2000 ft.) 27-~~th~~ XII-1959

50 * Ruisselits glissant sur des dalles lisses assy fortement inclinées (au filet)

Ulm Laknich

51. Moyenne rivière de jungle coule dans un ravin creusé et étroit encaissé large lit de gros blocs rocheux, algues et maquis au fillet.

large lit de gros blocs rocheux, algues et maquis au fillet.

11. A

۲۰۲۰

52 A la lumière au même endroit

quadrato (e la lunetta)

53 (Hygiène, rivière de jungle, ^(affl. de la Mynta) arg. latente, et chato est presque
(au fillet)

54 A la lumière au même endroit.

trouve même au même et A

T Kentalong (U.S.K.H., 2.500ft.) 29-31-XII-1959

55 Grande rivière très encaissée, au large lit de gros blocs rochers; sous
torrentueux, ^(de petites chutes et) et formant des grands étangs très profonds (au fillet)
8201-11X-15

(Hilf us) certains trouvent pas aussi allah est une grande abesse

56 Similes butière de m... et autres choses de rivière au
(Hilf us) certains de m... et autres choses de rivière au

A la ...

autres; ...
trouve même au même et A

(Hilf us)

Tarang blang (N.S.K.H., 2,000 ft.) 1-I-1960 A

51 Ruisselle glissant sur des dalles lisses, assy fortement inclinées (au filet)

0001 - I - 2

2m. Paknich

52 ~~Myrmecodromus~~ ^(aff. de la Havé) ~~de la jungle~~, coulant d'un ruisseau et très encroûté
large lit de gros blocs maussus ^(et quelques) (au filet) : alluvions

Très bon même au même endroit A

53 A la lumière au même endroit

0001 - I - 3

Borghat (N.S.K.H., 2,000 ft.) 2-3-I-1960

60 ~~Myrmecodromus~~ ^(aff. de la Havé) coulant près d'un ruisseau, très fortement inclinée
Nombreuses chutes et gites (Hydrophobicité) (à l'été) : alluvions

La Kadang (N.S.K.H., 2,000 ft.) 1-I-1960 même A

61 Ruisselle des calcaires glissant sur des dalles fortement encroûtées ; petites
chutes et marques (au filet)

inclina vers gauche d'angle avec H. J. K. H., 2.700 ft. 17-I-1960

67 Petite rivière au lit sableux et dallé, presque sans eau (au filet)

0001-I-11

avec; inclina vers gauche d'angle avec H. J. K. H., 2.700 ft. 17-I-1960

Musianguamare (H. J. K. H., 2.700 ft.) 8-I-1960

68 (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.)
Petite rivière tranquille, au lit boueux, peu en-dessous de la source (au filet)

0001-I-12

Tharanyang (H. J. K. H., 2.900 ft.) 10-I-1960

69 (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.)
Ruissel de jungle dense (au filet)

70 Rochers mouillés en bordure de haute chute (au filet)

(H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.)

0001-I-13

71 (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.)
Ruisseau d'orient de jungle dense (au filet) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.) (H. J. K. H.)

72 A la lumière au même endroit

Lyber, Nazamie I. S. au lit de gros cailloux ang. peu incliné
73 (lib. us) mal avec apparence, il est de couleur de la rivière et de

Myndihati (N. J. K. H., 3.000 ft.)

11-I-1960

74 Petite rivière rivi de jungle dans vallon très encaissé ; cours
0201-I-01
maris : petites chutes, narques, ~~et~~ rapides (au filet)
et de couleur - no surf, couleur de la rivière et de

(lib. us) couleur

Pynter (N. J. K. H., 1.700 ft.) 19-I-1960

75 Gites hydro-pétriens en bordure de chute de petite rivière (au filet)
0201-I-01
(lib. us) couleur de la rivière et de

76 A la lumière au même endroit. (lib. us) couleur de la rivière et de

Pynter (N. J. K. H., 500 ft.)

20-I-1960

77 (Rhizobol) glaucobrun à brun-rougeâtre, à l'intérieur de la rivière et de la

liques un peu de couleur de la

Un petit ruisseau au lit de gros rochers. Eaux tourmentées, claires, agitées
78 ~~petits~~ très profondes (à la lumière) ; et de la surface de minces cailloux
(déliv. no) surpétrologues et de cailloux, enroulés, et durs

79 Petit ruisseau pierreux en jungle dense (au filet)
(aff. de la Mangot)

~~Pynter~~ Pynter (N.S.N.N. 3-1-1-21-22-I-1960)

80 Ruissellet hydroptérique similaire celui de la vallée au filet, ~~hydroptérique~~ abondant

81 Payerne ruisseau de jungle (aff. de la Mangot) dans ravin très encaissé ; (même aff. de la Mangot) lentes de gites hydroptérique
(au filet) (même aff. de la Mangot) causer, ~~très~~ irrégulier
(même aff. de la Mangot) I-05 ab. mince et durs

82 A la lumière au même endroit



Sitges; animals, domesticated Puerto Renteria M. L. H. ch 250 ft. Jan 23-1960

Deux petites rivières de jungle dense; lit ^(aff. de la Umngot) ~~de~~ très gros cailloux, petites chutes, rapides, rapides et gites hydroélectriques (au filet)

1895. 10. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844.

0081-I-25-25

84 Ruiculetto hydrophobicum von Alondale bei der rinde spitzantel gebildet

85 ^{grandes feuilles de papier} grande feuille de papier 20-11, même aspect (à la lumière) (détail voir)

Nowshin (U.K.J.H., 2008) 24 Jan 1960 Journal of A

86 Petite rivière de jungle à lit dallé, chutes et rapides; assez peu d'eau (au fillet)

Lailhyngkot (U. K. J. H., 5.800 Ft., 14-III-1960)

87 Tête de la Umsong, gros torrent dans ravin étroit; cours irrégulier, avec chutes et bordé de gites hydrofériques (au filet)

88 A la lumière au même endroit

Lailhyngkot (U. K. J. H., 5.000 Ft., 15-III-1960)

89 Plusieurs arroy gros torrents, têtes de la Umsong, au lit de gros blocs rocheux très raide et algaux (au filet)

et l'air est très humide et A

90 A la lumière près de l'un des précédents

fin de l'après-midi la température est très élevée, vent fort, ciel très nuageux

Laitlyngkot (U.S. H., 2.680-2.700 Ft.) 16-III-1960

41 Plusieurs ruisseaux au lit raide, algueux et moussus, dans les buissons; chutes et gites hydrofériques (au filet)
(22.11.60) expédition hydrog. et géol. de

52 A la lumière près de 2 torrents visités la veille
Tribus mères des séismes et A

Himalopsyche lamellata West. 200

Laitlyngkot (U.S. H., 2.000-2.300 Ft.) 17-III-1960

43 Deux ruisseaux torrentueux, semblables à ceux visités la veille (au filet)
cours d'eau de fil m., grossier et de caill., torrente avec yucca au milieu
(22.11.60) expédition de géol. et

44 A la lumière près des deux précédents
Tribus mères des séismes et A

5 Hayenne rivière, tête de la Umsong, assez torrentueuse, au lit algueux et rocheux (à la lumière)

de tel quel Manikhap (U.S. H., 1500 ft.) 18-11-1960 affl. ^{principale} série 9

96 Roches microlites à forte végétation, en bordure de la rivière ^{principale} précédente
(au filet)

97 Petite rivière de jungle dense, assez torrentueuse, affl. de la suivante; lit A
raide, rocheux ^{et} algues ^{avec} chutes et vasques; gites hydroptériques (au filet)

98 A la lumière ^{2000 ft. 18-11-1960} près de la précédente
Lit très raide et algues, avec gites hydroptériques (au filet)

99 Unsong, avec grande rivière torrentueuse au lit de gros blocs rocheux (à la lumière)

Manikhap (U.S. H., 2000 ft.) 19-11-1960

série 10

100 Petit torrent de jungle, affl. de la précédente. Lit très raide et algues, avec gites
hydroptériques (au filet)

0001-III-05 (14 000 ft., H.V.C.H.) *presumably*

Rumtheng (U.S.H.H., 4,500 ft.) 24-III-1960

905 ^{de ruisseau} Même cours d'eau, de plus grande taille et au sous plus irrégulier : hautes chutes et vasques profondes (au filet)

106 A la lumière au même endroit

Justification de cette espèce et A

107 Deux ruisseaux torrentiels en jungle dense, affl. de la précédente ; lit rapide, algues et mousse (au filet)

Justification de cette espèce

0001-III-05 (14 000 ft., H.V.C.H.) *presumably*

Rumtheng (U.S.H.H., 3,000 ft.) 25-III-1960 et de même

108 Un peu, assez gde rivière roulant peu d'eau ^{très rapide} hautes chutes, rapides et vasques profondes (au filet)

109 A la lumière au même endroit

Rumikhang (U.S.H.H., 2,000 Ft.) 26-III-1960

- 110 Deux rivières issues de jungle dense, affl. de la Umrew. Lit algues et très saïd, avec chutes, vasques et gites hydro-pétriques (au filet)
(litif us) assez q'aspeur de

111 A la lumière près des deux précédents

traces min. de minéral et A

- 112 Umrew, assy gde rivière au large lit rocheux, formant des rapides et de gdes vasques (à la lumière)
de rivières, chutes et litif us q'aspeur de minéral et A

Nongrim (U.S.H.H., 1800 Ft.) 27-III-1960

- 113 Jonction de la Umrew et de ses affluents, deux rivières de même aspect quand elle (au filet) avec lit rocheux minier de gites, vasques (litif us) assez q'aspeur de minéral et A

traces min. de minéral et A

144. A la l'lu - Rangkhang même endroit. ... et de l'affleurement
... et de l'affleurement ...

Nongrim (N.S.H., 3.000 Ft.) 28-III-1960 figure 1

145. Petite rivière torrentueuse de jungle dense, afflu de la rivière. Lit rochers,
algues, et maquis, très incliné; chutes, rapides et gites hydrofériques (au filet)

146. A la l'lu même endroit. ... et de l'affleurement ...
... et de l'affleurement ...

Namshuid (N.S.H., 1.400 Ft.) 29-III-1960

147. Gite hydroférique en bordure de la savane (au filet)

2001 III-15 (11025 N.S.H.) figure 1

(147) ... et de l'affleurement ...

118 Umsahra
Gros affluent de la Umsahra, dans grande rivière à l'aval du lit de gros
blocs rochers; petites chutes et rapides profondes (à la lumière)

Mangya (U.S.N.H., 550 ft.) 30-III-1960 Umsahra

119, Umsahra petites rivières et jets d'eau, affluent de la Umsahra au lit très aléatoire, en
chutes, rapides et jets d'eau hydrographiques à l'aval du lit; incline à l'aval, aucun de ces

120 Umsahra, gros ruisseau au lit de blocs rochers formant des rapides et des jets d'eau
rapides très très profonds (à la lumière)

30-III-65 (1900 ft., H.N.C.H.) Kumbhara

(1900 ft.) Umsahra et les autres au lit très aléatoire

Nongji (U.S.N.H., 350 ft.) 31-III-1960

121 Ruisseau torrentueux en jungle dense, affl. de la suivante (au filet)

122 Umschryngkew, ^{2001-VI-05 14.05 N.S.H. 1} gde rivière au lit de gros blocs rocheux; rapides alternant avec des étangs profonds entre de hautes falaises (à la lumière)

2001-VI-05 14.05 N.S.H. 1

123 ^{2001-VI-05 14.05 N.S.H. 1} Petite rivière ^{Nongiri (N.S.H., 300 ft) 1-IV-1960} de jungle dense, au lit algues et mousse ^(au filet) (au filet)

124 Umschryngkew, gde rivière roulant amoncellement d'eau sur un large lit de gros galets algues; rapides alternant avec endroits tranquilles (à la lumière)

2001-VI-05 14.05 N.S.H. 1

et de courants rapides et rapides alternant avec endroits tranquilles (à la lumière)

(au filet) au filet

Therria (U.S.U.H., 250 Ft.) 24-IV-1960

125. *Umschrygileur*, même faci aspect que la veille (à la lumière)

Barpunji (U.S.U.H., 200 Ft.) 3-IV-1960

126 Bhuban chara, moyenne rivière avec assez peu d'eau sur un lit de blocs
très algues, rapides, chutes et vasques (au filet)

127 A la lumière au même endroit

Hat Nongshken (U.S.U.H., 200 Ft.) 4-IV-1960

128 Pied de petite chute, avec gîtes hydroptériques et vasques, en bordure de la
rivière (au filet)

0001-VI-5 (1.14 000.1 H.N.C.N.) 5-IV-1960

129 Umkhem, assy gde rivière au lit de gros galets très algaux; rapides et endroits tranquilles (au filet)

130 A la lumière au même endroit
spat. aut. non aut. mais le esp. forme trachée vivier enjoints, murettes
(surtout à la) murettes abdl esp. et vivier; tel

Umkham (U.S.H.H., 1.000 ft.) 5-IV-1960

131 Moyenne rivière aux eaux sales formant des chutes et des vasques sur un lit d'alti (au filet)

0001-VI-8 (1.14 000.1 H.N.C.N.) 8-IV-1960

trachée murettes abdl

Manshun (U.S.H.H., 1.500 ft.) 6-IV-1960

0001-VI-8 (1.14 000.1 H.N.C.N.) 8-IV-1960

132 Moyenne rivière affl. de la Umingat; lit peu incliné forme de blocs rochers trachés; murettes aut. murettes lit galet; topomorph. et abdl, murettes abdl très algaux et murettes; en jungle dense et humide (au filet)
murettes abdl; abdl esp. et murettes abdl, murettes abdl esp. et murettes abdl (abdl esp.) murettes aut

133 A la lumière au même endroit

trachée murettes aut

Shmongpung (U.S. K.H., 1.000 Ft.) 7-IV-1960

- 1341 ^{adipos : 2 pla} Petit ruisseau très rapide en jungle dense (au filet)
 (dans le ruisseau est abondant)

- 135 Umkhem, moyenne rivière roulant assez peu d'eau sur un très large lit, formé de gros blocs rocheux (à la lumière)

3401-11-2 (110021) U.S. K.H. (C.H.)

lit - sur une arête de la chaîne - dans la vallée - abondant dans les ruisseaux

Dawthi (U.S. K.H., 200 Ft.) 8-IV-1960

(dans les) ruisseaux

- 136 Roches herbes ruisselets

3401-11-2 (110021) U.S. K.H. (C.H.)

Manpuan (U.S. K.H., 3.500 Ft.) 8-IV-1960

- 137 Petite rivière, affl. de la Umngot; large lit rocheux très irrégulier; endroits
 tourmentés à gros blocs rocheux, petites chutes et vasques profondes; dans les ruisseaux
 très abondant (au filet)

très abondant dans les ruisseaux

- 138 A la lumière au même endroit

139 Petit torrent de jungle, affl. de la précédente, au lit très raide, fourni de gros blocs rocheux très algaux et maussus (au filet)

140 A la lumière au même ~~de~~ endroit

Mawpnan (N.J.K.H.) 2.000ft.) 9-IV-1960

141 Moyenne rivière de jungle dense, ^(affl. de la Mungang) coulant peu d'eau sur un lit raide et large, de gros blocs rocheux et algaux; petites chutes, vasques et gites hydrofétiques (au filet)

142 A la lumière au même endroit

143 Petite rivière un peu au-dessus de son confluent avec la rivière; même faciès, mais lit peu incliné (au filet)

144 A la lumière au même endroit

145 Petit ruisseau algueux en jungle dense, affl. de la Umsang (au filet)

146 A la lumière au même endroit

147 Umsang, grande rivière aux eaux claires et rapides glis mais peu agitées; lit rocheux, très algueux; endroits tranquilles et profonds (à la lumière)

Syntung (U. J. K. H., 4000 Ft.) 11-IV-1960

- 147 Unnot, moyenne rivière ~~long~~ calme; lit dallé et au ^{rapides et} saillants avec
endroits calmes (au filet)

149 A la lumière au même endroit

Hawlang (U. J. K. H., 4000 Ft.) 12-IV-1960

- 150 Petit ruisseau γ de jungle dense (au filet)

- 151 Deux moyennes rivières, ~~au~~ têtes de la Wahraschi; eaux claires et fraîches
^(une réunion)
cours formant de hautes chutes ~~entraînées~~ ^{et} de vasques très gdes et ~~très~~ profondes
^{entraînées}
avec de rap rares rapides (au filet)

152 A la lumière aux ^{deux précédents} ~~mêmes endroits~~ rivières précédentes

Jarain (U.S.K.H., 2.800 ft.) 13-IV-1960

153 Petite rivière torrentueuse, affl. de la Ungot; large lit de gros blocs rocheux, mousses et algues; chutes, vasques et gites hydrofériques (au filet)

154 A la lumière au même endroit

155 Ungot, assez gde rivière roulant des eaux ~~assez~~ sales sur un large lit de gros blocs rocheux (à la lumière)

Mamput (U. I. U. H., 4.000 ft.) 14-IV-1960

156: Nyctag, moyenne rivière large, tranquille, peu profonde et aux eaux sales, en
en fourré dense (au filet)

157: A la lumière au même endroit

158: Petit torrent ~~sur~~ affl. de la préc., lit très rapide, en jungle dense. (au filet)

159: A la lumière au même endroit

160: Ruissellet agité au ruisseau

Denthing (U. J. H. H., - 3.800 ft.) 16-IV-1960

161 Myntdu, moyenne rivière calme, au lit sableux au graveleux. (au filet)

162 A la lumière au même endroit.

Tadlaskein (U. J. H. H., 4,250 ft.) 17-IV-1960

163 Assez grand lac artificiel, aux eaux sales et à faible végétation aquatique
(au filet)

164 A la lumière au même endroit

Umlangshu (U.S.W.H., 4.100 ft.) 18-IV-1960

- 165 Tête de la Myntang, moyenne rivière de jungle aux eaux sales et tranquilles;
lit rocheux au graveleux avec rapides et endroits tranquilles (au filet)

- 166 A la lumière au même endroit

Nangjini (U.S.W.H., 3.750 ft.) 19-IV-1960

- 167 Myntang, avg. grde rivière au lit graveleux ~~ou rocheux~~, et très algues;
eaux turbides, très peu courantes, formant de petits rapides et de profonds endroits
tranquilles (au filet)

168 A la lumière au même endroit

169 Petit torrent de jungle dense, affl. de la précédente (au filet)

Nyro (U.S.N.H., 3.500 ft.) 20-10-1960

170 Petit ruisseau de jungle dense, affl. de la suivante, glissant sur des ^{naïades} dalles
et formant de petites vasques (au filet)

171 A la lumière au précédent

172 Myntang, assy 'gde rivière aux eaux sales et assy agitées (au filet)

173 A la lumière à la précédente

Shilliang Myntang (U.S.H.H., 3.500 Ft.) 21-IV-1960

174 Umladoh, petite rivière aux eaux sales et tranquille; lit rochers, algues
et boueux (au filet)

175 A la lumière au même endroit

Thangrain (U.S.H.H., 3.000 Ft.) 22-IV-1960

176.
Petite rivière de jungle dense, affl. de la Myntang; eaux sales et tranquilles, formant
des rapides, des chutes et des rascas (au filet)

177 A la lumière au même endroit

Barato (U.S.N.H., 2,500 ft.) 24-IV-1960

178 Mynriang, assy grande et belle rivière aux eaux vives et sales; lit rocheux et algues; rapides et endroits tranquilles et profonds (au filet)

179 A la lumière au même endroit

Nangjiang (U.D.M.N.C.H., 2,700 ft.) 25-IV-1960

180 Petit ruisseau de jungle dense; lit rocheux; eaux tranquilles et très sales (au filet)

11 A la lumière au même endroit

Umlaso (U. D. N. C. H., 2.300 ft.) 26-IV-1960

Uml I, moyenne rivière aux eaux sales, peu profondes et tranquille; lit rocheux au graveleux, et ^{algues et} ~~les~~ boueux (au filet)

12 A la lumière au même endroit

Rongkhong (U. D. N. C. H., 1.400 ft.) 27-IV-1960

12 Rongkhong, moyenne rivière semblable à celle de la veille, ~~saca~~ mais plus sale (au filet)

13 A la lumière au même endroit

Sirtrang (U.D.M.N.C.H., 1.400 ft.) 28-IV-1960

186 Petite rivière affl. de la précédente; eaux très sales, lit rochers et cours très agité (au filet)

187 A la lumière au même endroit

Tranggaon (U.D.M.N.C.H., 1.200 ft.) 29-IV-1960

188 Petite rivière sale, boueuse et tranquille en forêt de bambous (à la lumière)

Langtrang (U.D.M.N.C.H., 500 ft.) 30-IV-1960

189 Sonai Dong, petite rivière de jungle aux eaux claires et chaudes, tranquilles et peu profondes ^(lit rochers) (au filet)

190 A la lumière au même endroit

Kalanga (U.D.P.N.C.H., 200 Ft.) 1-V-1960

191 Kalanga, moyenne rivière aux eaux salées, chaudes et sales; lit sableux (au filet)

192 A la lumière au même endroit

Kherani Mokam (U.D.P.N.C.H., 200 Ft.) 3-V-1960

193 Kopili, très gde rivière aux eaux salées, chaudes et sales; lit sableux (à la lumière)

Haflong (U.D.P.N.C.H., 1500 Ft.) 5-V-1960

194 Robi, petite rivière aux eaux sales et tranquilles, en jungle dense (au filet)

195 A la lumière au même endroit

Inchailang (U.D.M.N.C.H., 800ft.) 6-V-1960

- 6 Jatinga, petite rivière aux eaux sales et peu agitées; lit rocheux et boueux (à la lumière)

Bangkhu (U.D.M.N.C.H., 700ft.) 7-V-1960

- 157 Jatinga et l'un de ses affluents; même aspect que la veille. (à la lumière)

Bandarthal (C.B. 500ft.) 8-V-1960

- 158 Jatinga, assez gde rivière aux eaux chaudes et sales, assez profondes, calmes et peu courantes; lit rocheux, boueux et algueux (à la lumière)

Gîtes hydrofugues en bordure de la précédente (au fillet)

Bandarkhal (C.B., 300 ft.) 9-V-1960

200 Petite rivière de jungle dense, affl. de la Jatinga; eaux claires et claires;
lit rocheux et algues; caux formé de rapides et de rivières (au filet)

201 A, la lumière au même endroit

202 Ruissellet très rude et à gites hydrofériques, affl. de la précédente (au filet)

203 Damchava (C., 250 ft.) 10-V-1960

Petite rivière affl. de la Jatinga, de même aspect que celle de la rivière (à la lumière)

204 Jatinga, même aspect que l'avant rivière (à la lumière)

Chabaghan (C., 100 ft.) 11-V-1960

5 Jatinga, assz gde rivière aux eaux chaudes, peu profondes, tranquilles et très sales
lit bancs et sableux (à la lumière)

Silehar (C., 50 ft.) 12-V-1960

206 Barath, très gde rivière aux eaux calmes, profondes, chaudes, et sales; lit bancs
ou sableux (à la lumière)

Lathipur (C., 100 ft.) 14, 16-V-1960

27 Barath, même aspect qu'à Silehar; eaux claires (à la lumière)

Telva (C., 62 ft.) 15-V-1960

208 Etang baveux et peu profond, à dense végétation de Jacinthes d'eau
(à la lumière)

Jirighat (C., 80 ft.) 17-18-V-1960

209 Petite rivière aux eaux sales, chaudes et peu courantes ^(affl. de la suivante) (à la lumière)

210 Jiri, avec grande rivière aux eaux chaudes, troubles peu profondes et
tranquilles; fond sableux. (à la lumière)

Kaiphundai (Manipur, 100 ft.) 20-V-1960

211 Petite rivière de jungle dense, affl. de la Jiri; eaux claires, chaudes,
tranquilles et assez rapides; lit sableux (au filet)

2 A la lumière au même endroit

Vangai Chungpao (Manipur, 300 ft., 21-V-1900)

^{Hallu}

5 Petite rivière affl. de la ^{Hallu} coulant dans une gorge étroite et descendant vers le bas de jungle dense, sablonneuse et tranquille (au filet)

7 A la lumière au même endroit

15 Petite rivière affl. de la Hallu, coulant dans une gorge étroite et descendant vers le bas; eaux rapides et assez agitées sur un lit rocheux et sablonneux (au filet)

16 A la lumière au même endroit

217 Rathi, belle et assy. gde rivière de jungle, large, peu profonde, tranquille ^{assez} et au lit graveleux (à la lumière)

Ainamlong (Manipur, 300 ft.) 22-23-V-1960

218 Barak, gde et belle rivière de jungle, aux eaux claires, troubles, profondes et tranquilles, avec de rares rapides (à la lumière)

219 Petite rivière affl. de la précédente, roulant des eaux claires et faibles sur un lit graveleux dans une gorge étroite (à la lumière)

Kamlion (Manipur, 1.500 ft.) 24-V-1960

2° Petite rivière de jungle au lit rocheux et aux eaux claires et agitées (au filet)

2° A la lumière au même endroit.

Nungha (Manipur, 500 ft.) 25-V-1960

2° Petite rivière affl. de la Ilang, aux eaux tranquilles, claires et sales dans les cultures (au filet)

23 A la lumière au même endroit

Lagairang

~~Hongjirang~~ (Manipur) 1000 26-V-1960

224

Rochers micoclents vers 1000 ft.

225 Vers 500 ft, petite rivière très encaissée, affl. de la riv. principale; eaux fraîches
et cours tourmentueux (au filet)

226 A la lumière au même endroit

227 Large, gde rivière de jungle aux eaux ^{chaudes} profondes et tranquilles, avec
quelques rapides (à la lumière)

Khopum (Manipur, 2.500 ft.) 27-V-1960

228 Ruisseau de jungle dense assez agité et au lit algues, rochers et sableux
(au filet)

229 A la lumière au même endroit

Luanglong, ^{Khunau} Manipur, 2.500 ft.) 28-V-1960

230 Ruiseau semblable à celui de la veille mais un peu plus gâté (au filet)

231 A la lumière au même endroit

Leimatall Manipur, ~~28~~ 1.300 ft.) 29-30-V-1960

232 Petite rivière tourmentée affl. de la Leimatall; eaux claires, fraîches et agitées;
lit rocheux et algues (à la lumière)

233 Petite rivière aux eaux claires, et abondantes, et agitées, coulent sur un lit pierreux et peu incliné; affl. de la Leimatall. (au filet).

234 A la lumière au même endroit

235 Leimatall, moyenne rivière aux eaux peu profondes et tranquilles, coulés de rapides (à la lumière)

Tairenpokpi (Manipur) 4.000 ft.) 31-V-1960

236 Petit torrent de jungle dense, au lit pierreux, très algaux et très incliné (au filet)

181 A la lumière au même endroit

Ningthangkhang (Manipur, 2,500 ft.) 1-VI-1960

238 Logtak valle, grand lac peu profond, à forte végétation aquatique
et aux rives les marécageuses à la lumière

Ukhreul (Manipur, 6,000 ft.) 4-VI-1960

239 A la lumière dans une grotte

Langlang (Manipur, 5,500 ft.) 5-VI-1960

240 Ruisseau - petite rivière p. agitée ^(bords de la Nungshang Khang) au lit pierreux et gneux
avec rapides et fortes vagues (au lit)

241 A la lumière aux mêmes endroits

Himalopsyche lanceolata Nov. 300

-7000/

Sirohi Washang (7.500 ft. Manipur, 7.500 ft.) 6-7-VI-1960

Tête du ~~de~~ Nungshang Khong

242. ~~Sur le versant occidental de la montagne,~~ ruisseau de jungle dense
glissant sur des dalles rocheuses et disparaissant sous la végétation huppée
vers 7.000 ft. devenant petit torrent ^{d'chutes} au lit très raide (au filet)

Laccaria aramita Solms. arx cu

243 A la lumière au même endroit

Laccaria aramita Solms. arx cu

Sirohi Washang (Manipur, 6.800 ft.) 8-VI-1960

Tête du ~~de~~ Chang Khong

maison

244. Ruisseau torrentueux, roulant ^{maison} sur un lit algaux, et très
incliné, de roches et de troncs d'arbres; encombré de feuilles et de bois morts
(au filet)

15 A la lumière au même endroit

Sirohi Kashong (Manipur, 6.000 ft.) 9-VI-1960

246 Deux musiciens de jungle dense, têtes du ~~la~~ Chang Khong, assy agités, et algues, dans sarrin boisé et très encaissé (au filet)

247 A la lumière aux mêmes endroits

Sirohi Kashong (Manipur, 6.200 ft.) 10-VI-1960

248 Tête du Sirohi Loh, petit torrent aux eaux abondantes, et agitées et rapides, sur un lit très algues, dans vallée très encaissée et densément boisée (à la lumière)

Mapum (Manipur, 5.000 ft.) 11-VI-1960

245 Petit torrent très rapide, sous un dense couvert de buissons (à la lumière)

Mapum (Manipur, 3.300 ft.) 12-VI-1960

250 Deux gros torrents aux eaux abondantes, assez sales, rapides et très agitées
^{souvent un} sur lit rapide; têtes de la Khuran Khong; ^{des rochers} (à la lumière)

Trichomanema shanense Schm. 10492

Himalopsyche lanceolata Post. 70♂ 1♀

Chingao (Manipur, 5.400 ft.) 13-VI-1960

251 Tête de l'un des torrents de la veille; eaux abondantes et très agitées, dans un ravin très encaissé, très incliné et densément boisé.
(à la lumière)

Himalopsyche lanceolata Post. 30♂

Chingsao (Manipur) 3.800 ft.) 14-VI-1960

52 Deux torrents, têtes du Chingsao Lok; même faciès que celui de la veille (à la lumière)

Laccania asamica Schumacher

Himalopsyche lanceolata Post 19

Chingsao (Manipur, 4.500 ft.) 15-VI-1960

53 Trois petits torrents, affl. du Chingsao Lok; lit très raide dans sarrin encaissé et densément boisé (à la lumière)

Himalopsyche lanceolata Post. 200

Loni (Manipur) 16-VI-1960

254 Vers 5.500 ft., plusieurs ruisseaux torrentueux de jungle dense, sans abondante végétation herbacée (au filet)

255 Vers 4.500 ft. torrent de taille moyenne, tête du Choi Khong, aux eaux abondantes et au lit assy raide; ~~de~~ en jungle très dense (au filet)

256

A la lumière au même endroit

Laccana arcasica Schm 200*Himalopsyche lanceolata* West. 10Maitiyang (Manipur, 2.800 Ft.) 17-VI-1960

257 Assez gros et moyen torrents, têtes du Chai Khong; lit encaissé et raides, en jungle dense (au filet)

258 A la lumière au même endroit

Laccana arcasica Schm 10*Himalopsyche lanceolata* West. 200Khairyang (Manipur, 3.200 Ft.) 18-VI-1960

259 Deux petites rivières, têtes du Phow Khong, aux eaux abondantes et agitées, en jungle dense (à la lumière)

Trichia macrorema shanoreum Schm. 10*Laccana arcasica* Schm 10*Himalopsyche lanceolata* West. 300

00 Vers 7.500 ft. petit torrent, tête du Tuikang, raide, pierreux, ~~et~~ très alpageux et
mauss, sous une abondante végétation herbacée; dans ravin étroit et très
densément boisé (à la lumière)

261

Vers 8.000 ft., deux torrents têtes du Tuikang, marécageux vers le haut et
torrentueux plus en aval; lit rocheux ^{alpageux} et très raide dans ravin très étroit
et densément boisé (au fillet)

262

À la lumière au même endroit

Laccaria asarumicola Schum 10

263 Vers 8.500 ft., 3 torrentes très rapides, avec chutes et nasques; lit algueux et moussu et très encaissé, en jungle dense; têtes du Tuikang (à la lumière)

Eubasilissa avalokhila naga n. sbsp. 10'

264 Vers 8.000 ft., deux pt. têtes du Tuikang; au lit rapides, rochers, très algueux, sans abondante végétation herbacée; en jungle dense (à la lumière)

^{Namipou}
Khamasson (3.900 ft.) 24-VI-1960

265 Chamma Tuel, moyenne rivière aux eaux claires et assez agitées; lit rochers et algueux, dans les rizières (au filet)

266
A la lumière au même endroit

Sihai Khulen (Manipur) ~~4,700 ft.~~ 25-VI-1960

67 ~~Two 5,500 ft.~~ Deux petits ruisseaux, très rapides, en jungle dense, affl.
de la suivante (au filet)

268 Sihai Lok, moyenne rivière au lit rapide, et très rocheux; ^{et encaissé} ~~les~~ eaux
abondantes, formant des chutes, des rapides et des rapides (au filet)

69A la même au même endroit que la précédente

Sihai (Manipur, 4,300 ft.) 26-VI-1960

270 Trois petites rivières affl. du ~~de~~ Chang Khong, tourmentées et quelques
gros bûches (au filet)

271 A la lumière près de deux d'entre elles

272 Rizières avec canal d'amenée d'eau et talus ruisselants (au filet)

273 A la lumière au même endroit

Ukhreul (Manipur) 6.000 ft.) 28-VI-1960

274 A la lumière dans une maison

Khangairim (Manipur, 4.145 ft.) 29-VI-1960

275 Ruisseau ^(aff. du Narang lok) au lit de gros cailloux algaux, assez creusé, sans de
un couvert de buissons et bordé de gîtes hydropétriques; dans les rizières
(au filet)

276 Parang Loh, moyenne rivière aux eaux abondantes et sales, rapides et
assez agitées; lit caillouteux et très algueux; dans les rizières (à la lumière)

Longhi Khulen (Nampur, 4.500 ft.) 30- VI- 1960

277 Petit ruisseau affluent de la suivante, très encaissé, sous un dense couvert
d'herbes et de buissons, avec chutes, rapides et gites hydroptériques (au filet)

278A la lumière au précédent

279 Umching Loh, moyenne rivière aux eaux abondantes, ^{profonde} rapides et agitées
sur un lit très algueux ^(dans les rizières) (au filet)

280 A la lumière au même endroit

Huiahau (Manipur, 4.300 ft.) 1-VII-1960

281 Ruissseau et petite rivière ~~raide~~ au lit raide et algues, sous un dense
coursant de buissons, dans les rizières; affl. de la Chammu Turel (au filet)

282 A la lumière à la rivière précédente

Huiahau (Manipur, 5.000 ft.) 2-VII-1960

283 Tauxent moyen, affl. de la Chammu Turel, coulant dans un ravin très
étroit et densément boisé; eaux abondantes, chutes et rapides (à la lumière)

Huiahau (Manipur, 3.800 ft.) 3-VII-1960

284 Deux petites rivières affl. de la Chammu Turel, abondantes et très
agitées; dans la jungle et les rizières (au filet)

285 A la lumière aux mêmes

Poi (Manipur, 4.200 Ft.) 4-VII-1960

286 Dans une rigole

287 Petite rivière torrentueuse, aux eaux abondantes et sales; sous les buissons
et dans les rigoles (au filet)

288 A la lumière à la précédente

Poi (Manipur, 3.800 Ft.) 5-VII-1960

289 Petit ruisseau torrentueux en jungle dense (au filet) affl. de la suivante

290 A la lumière au précédent

291 Deux rivières moyennes, aux eaux abondantes, agitées et sales, en jungle
affl. de la Chammun Thel.
deux (au filet)

292 A la lumière aux deux précédentes

Himalopsyche lanceolata Hol. 506

Challao (Manipur, 3.250 ft.) 6-VII-1960

- 293 Viratai, assy gde rivière au eaux abondantes, ~~et~~ agitées, rapides et sales (à la lumière)

Kongai (Manipur, 3.900 ft.) 7-VII-1960

- 294 Joli ruisseau de jungle dense, algues, mousse, peu agité, avec chute et rapides; affl. de la Viratai (au filet)

- 295 A la lumière au précédent

Chingai (Manipur, 4.400 ft.) 8-VII-1960

- 296 Petite rivière, affl. de la Chammu Tuel, aux eaux abondantes, sales et torrentueuses, dans ravin étroit et boisé (à la lumière)

Sirohi (Manipur, 4.100 ft.) 9-VII-1960

- 297 Chang Khang, ~~petite rivière~~ torrentueuse et l'un de ses affluents,
deux petites rivières aux eaux abondantes, sales et très agitées, dans les rizières.
(à la lumière)

Himalopsyche lanceolata Novl. 800

Sirohi Nakhong (Manipur, 7.000-7.500 ft.) 11-13-VII-1960

- 298 Ruissau visité les 6-7-VI, maintenant moyen torrent alimenté par des
de nombreuses sources; ~~des~~ eaux abondantes et froides (à la lumière)
Laccania assamica Selu. com

Eubasilissa avalokhita naga n. sp. 10

Uthul (Manipur, 6000 ft.) 14-15-VII-1960

- 299 A la lumière dans une maison.

Khanggoi (Manipur, 4.828 ft.) 16-VII-1960

- 300 Plusieurs ruisseaux torrentueux, sans un courant de maisons (au filet)

- 301 A la lumière près de l'un d'entre eux des précédents, dans les rizières

302 Nungshang Khang, petite rivière aux eaux abondantes, sales, rapides mais peu agitées, dans les rizières (à lumière)

Rh. curvata o *curvata*
 " *anatina* o *anatina*
 " *abundans* o / *gr. anastatis obtus*
 " *bifida* o / *scissa*
 " *testa* f / *teclozival*
 " *catenoides* o / *incorporata*
 " *prudentiae* *mortoni*
 " *glauca* f / 2° *castanea*
 " *noir long* f / *paucaoblique*
 " *x naticol* f / 3° *castanea*
 " *bifida* *gras* f / *gras bifida*
 " *pen de tachos* / *pen de tachos*

12

25
 58
 7
 42

 132

Gemungilla

Hydoptila 1° *gras*
 " *jaune* 2° *tach*
 " " 4° *tach*

achatsypt

Polyflectis *humilis* *hypochry*
 " *stipit*

Polys? *gr?*
 " *brun*

Stenophyla *longus* *antenn*

Silene *sp*

ichus *myf*

Synagoga

Agosy

" *metallique*
 " *gras* *ramell* *gl*

" *seja or*
 " *glauca* *Hydrophyte*

Wormaldia *relata*
 " *tachetie*
Kisaura *long*
 " *gras*
 " *testa*

Balistichia *viridula*

Tricaptula *pt. noir*
 " *noyer*
 " *forcip. Si. Ulin*
 " *filamento orange*
 " *gras gris*

Plethrus *gris* *exp. n* *multilobes?*
 " *noir*
 " *laine jaun*

Skatohis
 " *gris*
 " *tach*

Corysotrichia
 " *noir*

Tinodes *petit*
 " *gras*
 " *gris*

Alaria *très gracile* *alternat*
Alaria *2 tach* *de*
Alaria *ordinai* *stipit*
Pydomya
 " *oit de chat*
 " *brun*

Pelavotrichia *noyer*
 " *noir*
Padumilla

mon *sp* *shyH*

Philocle *pina* *mirata* *pt.*
 " " " *gd*

Nestichia

Hydrogysus saum
" tachetie "

Nystaides

non . ind
" " "

Anisocentropus conati aut.
" atarvus . n. n.
" s. l. n. n.
" s. l. n. n.
" s. l. n. n.
" s. l. n. n.

over " 2/28

as das angul. d. p. p.

Adicella clauette
" brune

not done "
" s. l. n. n.
" s. l. n. n.
" s. l. n. n.

Oecetis argalans
" fuscus
" petit saum
" glandifus

corp. a. atelapha

Series Neophylax

Chenotaphys brun
" fuscus
" saum

Thauma

Helicophylax noir
" gde manille

Setodes fasciculata
" gini

Gova tachetie

Diplothele plectromia
" a. d. u.
" tachetie

ap. n. n.

Setodellia n. gen.

Lep. human gd
" petit
" margin
" large h. l. n. n. n. n.

Hydrogysus longus aut.

s. l. n. n.

corp
" 36 "

Hydr. gde saum

as das angul. d. p. p.

Hydr. gde saum
" " "

sur) par, Multap
rinsaffile et
relativitiche
5-6 la qde
rov. audima
de Barghall
fir I et II:
sur Dault